

**EMBRAPA**

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA
CPATU
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO
TRAVESSA DR. ENÉAS PINHEIRO, S/Nº
FONES: 226-6622, 226-1741 E 226-1941
CX. POSTAL. 48 — CEP 66.000
BELÉM — PARÁ — BRASIL

ISSN 0100-8676

COMUNICADO TÉCNICO

Nº 45 ago./83 - p.1-6

LEVANTAMENTO E INTENSIDADE DE OCORRÊNCIA DE INSETOS NOCIVOS E SEUS INIMIGOS NATURAIS EM CULTURAS TEMPORÁRIAS

Antonio de Brito Silva¹
Jocicler da Silva Carneiro²

As culturas de arroz, milho, feijão caupi, mandioca, juta, malva e batata-doce apresentam grande importância sócio-econômica para a Região Amazônica, por servir de sustento e fixação do homem no campo, além de suprir as metrópoles regionais.

A ocorrência de pragas é um fator que interfere na baixa produtividade dessas culturas. O conhecimento das espécies nocivas, a intensidade de sua ocorrência e o nível de predatismo e parasitismo são de fundamental importância na tomada de decisão para se verificar a necessidade ou não de controle.

Em experimentos instalados em Belém, Bragança, Alenquer e Manaus, que consistiram no cultivo usual de arroz, milho, feijão caupi, mandioca, malva e batata-doce, em áreas de 1 ha, foram efetuadas as observações de ocorrência, bem como capturados os insetos nocivos através de armadilhas dos tipos luminosa e "Malaise", como elementos auxiliares para avaliar a intensidade de infestação.

Os resultados a seguir mostram que os sistemas de cultivo empregados pelos agricultores, os quais são normalmente consorciados, rodeados por florestas e/ou capoeiras e caracterizam-se por ocupar áreas pequenas de no máximo 5 ha, propiciam condições desfavore-

¹ Engº Agrº, Ph.D. Pesquisador da EMBRAPA-CPATU. Cx. Postal 48. CEP 66.000. Belém, PA.

² Engº Agrº, M.Sc. Pesquisador da UEPAE-Manaus. Cx. Postal 455. CEP 69.000. Manaus, AM.

ráveis ao aumento populacional dos insetos nocivos.

A avaliação do nível de ocorrência foi feita da seguinte forma:

Fraco - raramente encontrado

Regular - comumente encontrado, porém não causa danos significativos

Forte - freqüentemente encontrado, causando danos significativos

Os resultados das observações efetuadas durante o ano de 1982 são mostrados a seguir por cultura e por município.

- Alenquer

.Milho Nível de ocorrência

Chrysomelidae n.id. (pulga da folha)	-	regular
Acrididae n. id.	-	fraco
<i>Oebalus ypsilon</i>	-	fraco
<i>Saccharosidina rostrifrons</i>	-	regular
<i>Rhopalosiphum maidis</i>	-	fraco
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	fraco
<i>Caulopsis cuspidata</i> (constatação nova)	-	fraco
Nabidae n. id. - predador de insetos	-	fraco
<i>Helicoverpa zea</i>	-	fraco

.Arroz

Coccidae n. id. (constatação nova)	-	fraco
Cicadellidae n. id. (constatação nova)	-	fraco
<i>Schistocerca gregaria</i>	-	fraco
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	fraco

.Feijão caupi

<i>Andrenocorypha arcuatus</i>	-	regular
<i>Diabrotica atromaculata</i>		fraco

.Mandioca

Nível de ocorrência

<i>Phenacoccus herreni</i>	-	forte
Thripidae n. id.	-	fraco
<i>Erinnyis ello</i>	-	fraco
<i>Anastrepha manihot</i>	-	regular
<i>Condilorrhiza vestigialis</i>	-	fraco
<i>Anastrepha pickeli</i>	-	fraco
Thripidae n. id.	-	fraco
<i>Chilomima clarkei</i>	-	fraco
<i>Aleurotrachelus socialis</i>	-	fraco
<i>Taedia</i> sp.	-	fraco
<i>Jatrophia</i>	-	fraco

.Juta

<i>Anomis editrix</i>	-	forte
<i>Systema s-litera</i>	-	regular
<i>Maecolaspis</i> sp.	-	fraco
<i>Ceresa bubalus</i>	-	fraco
Curculionidae n. id. (capador da juta)	-	forte
<i>Trigonophimus punctulatus</i>	-	fraco
<i>Acromyrmex</i> sp.	-	forte
Chrysomelidae n. id.	-	forte
Coreidae n. id. - espécie verde brilhante (constatação nova)	-	forte
Coreidae n. id. - espécie marrom-ferugínea (constatação nova)	-	regular
Pyrrhocoridae n. id. (constatação nova)	-	fraco

.Malva

<i>Dysdercus fulvoviger</i> (constatação nova)	-	fraco
Pyrrhocoridae n. id. (constatação nova)	-	fraco
Lygaeidae n. id. (constatação nova)	-	fraco
<i>Anomis ilita</i>	-	fraco

		Nível de ocorrência
Coreidae n. id. (constatação nova)	-	fraco
Miridae n. id. (constatação nova)	-	fraco
Arctiidae n. id. (constatação nova)	-	fraco
Chrysomelidae n. id. (constatação nova)	-	fraco
Vespidae n. id. - predador de insetos (constatação nova)	-	regular

Verificou-se, tanto nos plantios de malva como de juta, grande ocorrência de vespídeos, principalmente *Polistes canadensis* e *polibia sericia*, bem como regular ocorrência dos coccinelídeos *Cycloneda sanguinea* e *Coleomegila maculata* predando larvas de *Anomis editrix* e *Anomis ilita*.

- Belém

Nível de ocorrência

.Milho

<i>Saccharosidine rostrifons</i>	-	forte
<i>Schistocerca carneipes</i>	-	regular
<i>Spodoptera frugiperda</i>	-	forte
<i>Rhopalosiphum maidis</i>	-	regular
<i>Diatraea sacharalis</i>	-	fraco
<i>Araecerus fasciculatus</i> (constatação nova)	-	fraco

.Arroz

<i>Gryllotalpa hexadactyla</i>	-	regular
<i>Schistocerca carneipes</i>	-	fraco

.Feijão caupi

<i>Edilepta indicata</i>	-	regular
<i>Urbanus proteus</i>	-	fraco
Ácaro vermelho	-	regular

		Nível de ocorrência
.Mandioca		
<i>Jatrophia</i>	-	regular
<i>Eutropidacris cristata</i>	-	fraco
<i>Erynnys ello</i>	-	fraco
<i>Mononychellus tanajoa</i>	-	forte
.Malva		
<i>Anomis ilita</i>	-	forte
<i>Phyciodes minima</i>	-	regular
<i>Schistocerca cancelata</i>	-	fraco
.Batata-doce		
<i>Typophorus nigritus</i>	-	forte
- Bragança		
.Milho		
<i>Helicoverpa zea</i>	-	regular
<i>Rhopalosiphum maidis</i>	-	fraco
<i>Deois incompleta</i> (esta espécie danificou muito o milho. As plantas ficaram cloróticas e raquí- ticas e não produziram espigas. A in- festação em abril foi de dois adultos/ pé).	-	regular
<i>Cybaeus tripunctus</i> (constatação nova)	-	fraco
.Arroz		
<i>Gryllotalpa hexandactyla</i>	-	regular
<i>Mocis latipes</i>	-	regular
.Feijão caupi		
<i>Anadrector arcuatus</i>	-	fraco
<i>Empoasca</i> sp.	-	fraco
<i>Edilepta indicata</i>	-	fraco
<i>Urbanus proteus</i>	-	fraco

.Mandioca

Nível de ocorrência

<i>Vatiga manihot</i>	-	fraco
<i>Taedia</i> sp.	-	fraco
<i>Jatrophia</i>	-	fraco
<i>Aleurotrachelus socialis</i>	-	fraco
Broca-do-fruto n. id. (constatação nova)	-	fraco
<i>Mononichelus tanajoa</i>	-	forte
<i>Anastrepha manihot</i>	-	fraco

.Malva

<i>Phyciodes minima</i>	-	regular
<i>Anomis ilita</i>	-	regular
Aleyrodidae n. id.	-	regular

- Manaus

.Batata-doce

<i>Typophorus nigritus</i>	-	forte
----------------------------	---	-------

- Salinópolis

.Arroz

<i>Tibraca limbativentris</i> (constatação nova)	-	forte
---	---	-------

- Capitão Poço

.Arroz

<i>Oediopalpa sternalis</i> (constatação nova)	-	regular
---	---	---------

EMBRAPA



CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO



EMBRAPA

CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DO TRÓPICO ÚMIDO

TRAVESSA DR. ENEAS PINHEIRO, S/Nº

Fones: 226-6622, 226-1741 e 226-1941

Cx. Postal 48 - 66000 - Belém-Pará

CEP

--	--	--	--	--